



ARCHEOLOGISCHE PROSPECTIE MET INGREEP IN DE BODEM

HERK-DE-STAD SILVERIJSERSTRAAT

J. CLAESEN & A. DEVROE
DECEMBER 2011



COLOFON

Opgraving ☐
Vergunningsnummer:
Datum aanvraag:
Naam aanvrager:
Naam site:

Prospectie ☒
2011/464
15 december 2011
Jan Claesen
Herk-de-Stad, Silverijserstraat

Project

Archeologische prospectie met ingreep in de bodem – Herk-de-Stad, Silverijserstraat

Opdrachtgever

Kantonnale bouwmaatschappij van Beringen
Violetstraat 15
3580 Beringen

Opdrachtnemer

ARCHEBO bvba
Merelnest 5
B-3470 Kortenaken, België
BE 0834.280.172

+32 (0)491/74.60.77
info@archebo.be

Stuurgroep

Jan Claesen, ARCHEBO bvba
Rene Gielis, Kantonnale bouwmaatschappij van Beringen
Ingrid Vanderhoydonck, Agentschap Onroerend Erfgoed

Projectuitvoering

Jan Claesen, ARCHEBO bvba
Annika Devroe, ARCHEBO bvba

Wetenschappelijke begeleiding

Dirk Pauwels, Agentschap Onroerend Erfgoed

ARCHEBO-rapport 2011/09
ISSN 2034-5615

© 2011 ARCHEBO bvba

ARCHEBO aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag vermenigvuldigd of aangepast worden, opgeslagen worden in een geautomatiseerd gegevensbestand, en/of openbaar gemaakt worden in enige vorm of wijze ook, elektronisch, mechanisch, door fotokopie of enige andere wijze, zonder voorafgaandelijk toestemming van de opdrachtgever.

Inhoud

1.	INLEIDING	1
2.	PROJECTBESCHRIJVING	1
3.	SITUERING VAN HET ONDERZOEKSGBIED	1
4.	BODEMKUNDIGE SITUERING VAN HET ONDERZOEKSGBIED	2
5.	GEPLANDE RUIMTELIJKE ONTWIKKELING	3
6.	ARCHEOLOGISCHE VERWACHTING	4
7.	METHODE	5
8.	RESULTATEN	6
8.1.	METAALDETECTIE.....	6
8.2.	PROFIELPUTTEN	7
8.3.	ARCHEOLOGISCHE NIVEAUS	8
8.4.	ARCHEOLOGISCHE SPOREN EN STRUCTUREN	9
8.5.	ARCHEOLOGISCHE VONDSTEN	9
9.	EVALUATIE, WAARDERING EN AANBEVELINGEN	10
9.1.	Evaluatie	10
9.2.	Waardering.....	10
9.3.	Aanbevelingen	10
10.	BIBLIOGRAFIE	11
11.	BIJLAGEN	11

1. INLEIDING

Binnen de stedenbouwkundige vergunning voor de aanleg van een sociale woonwijk werd een archeologische prospectie met ingreep in de bodem opgelegd door het Agentschap Onroerend Erfgoed aan de bouwheer.

De opdracht werd door de bouwheer, Kantonnale bouwmaatschappij van Beringen, toegekend aan ARCHEBO bvba op 13 december 2011.

De prospectievergunning werd afgeleverd op 23 december 2011. De toelating van de bouwinspectie werd afgeleverd op 20 december 2011. De opdracht werd uitgevoerd op 29 december 2011.

Dit document vormt het eindrapport van deze opdracht.

2. PROJECTBESCHRIJVING

Doel van het onderzoek is een archeologische evaluatie van het onderzoeksgebied. Hierbij moeten volgende vragen beantwoord worden:

- zijn er sporen aanwezig?
- zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- hoe is de bewaringstoestand van de sporen (goed, gebioturbeerd, ...)?
- maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?
- Is er een verband met de eerder aangetroffen vondsten en sites in de omgeving?

De opgeleverde eindproducten omvatten (in overeenstemming met de BVS):

- Het eindrapport
- Het werkputinplantingsplan
- Sporenplannen
- Het onderzoeksarchief, met onder meer:
 - Inventarislijsten vondsten, sporenbeschrijving, plannen/tekeningen, foto's
 - Dagboek
 - Rapport
 - Foto's, plannen/tekeningen, profieltekeningen en beschrijvingen
 - Vondsten

3. SITUERING VAN HET ONDERZOEKSGBIED

Het onderzoeksgebied is gesitueerd ten noorden van de dorpskern aan de Silverijserstraat te Herk-de-Stad.

Kadastraal valt dit onder afdeling 1, sectie A, perceel 297E.



Fig. 1 Detail topografische kaart met middenschalige kleurenortho als achtergrond en aanduiding van het onderzoeksgebied (rood gebied). (Bron: AGIV)

Het terrein situeert zich ten noorden van de dorpskern van Herk-de-Stad. Het terrein wordt ingesloten door drie wegen. In het noorden de Herkenrodestraat, in het zuiden grenst het direct aan de Silverijserstraat. Ten oosten ligt het Henri Knutsplein.

Topografisch gezien bevindt het terrein zich op een flauwe helling. Een zwak uitgesproken depressie wordt waargenomen in noordelijke richting. Hydrografisch ligt het onderzoeksgebied op een hoger gelegen punt zodat een beek niet in de onmiddellijke omgeving waarneembaar is. Hierdoor zijn de gronden matig droog tot droog, draineringsklasse c en b.

Het onderzoeksgebied bevindt zich tussen 28,70m en 29,20m TAW.

4. BODEMKUNDIGE SITUERING VAN HET ONDERZOEKSGBIED

Op de bodemkaart valt als bodemsequentie Sbm en Scm af te lezen.

Sbm : Lemig zand, droge gronden met diepe antropogene humus A horizont.

Scm : Lemig zand, matig droge gronden met diepe antropogene humus A horizont.

Bodemkundig gezien is heel de regio rond het onderzoeksgebied gekarteerd als bodems met een diepe antropogene humus A-horizont. Voor bodems met ofwel een dikke (meer dan 60cm) humeuze bovengrond ofwel met een humeuze bovengrond van 40cm waaronder een overdekt bodemprofiel aanwezig is wordt de definitie 'gronden met diepe antropogene humus A – horizont' gebruikt.

Tijdens kartering worden deze plaatsen aangeduid met een 'm' omdat er zich een laag bevindt met een minimale dikte van 40 cm die rijk is aan humus. Deze humusrijke laag is antropogeen, dus door de mens ontstaan. In de regio worden vooral 3 types plaggenbodem waargenomen : beddenbouw, egalisatie en grondbewerking met grote diepgang. Dit laatste type van grondbewerking zorgt voor een vrij scherpe aflijning. Deze is niet waarneembaar op fig.7. Beddenbouw zorgt dan weer voor fijne opvullingslaagjes waar de grachten zich bevonden. Dit is hier ook niet waarneembaar. Meer

waarschijnlijk heeft men hier te maken met herhaaldelijke egalisatie waarbij depressies werden opgevuld en hoogtes werden afgevlakt.¹

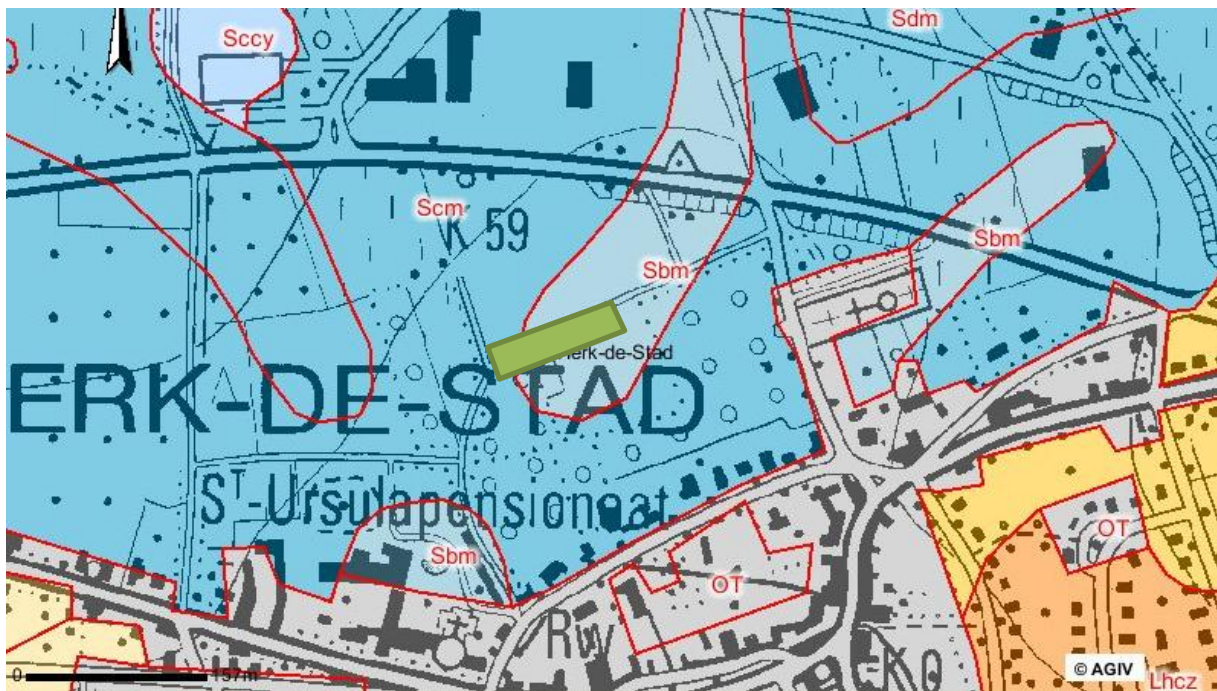


Fig. 2 Detail topografische bodemkaart met aanduiding van het onderzoeksgebied (groen gebied). (Bron: AGIV)

5. GEPLANEDE RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Ten noorden van de huidige woonkern van Herk-de-Stad wordt een woonuitbreidingsgebied geheel opgevuld met woningen. Voor het bouwen van 22 sociale woningen dient er voorafgaand een archeologisch onderzoek uitgevoerd te worden.

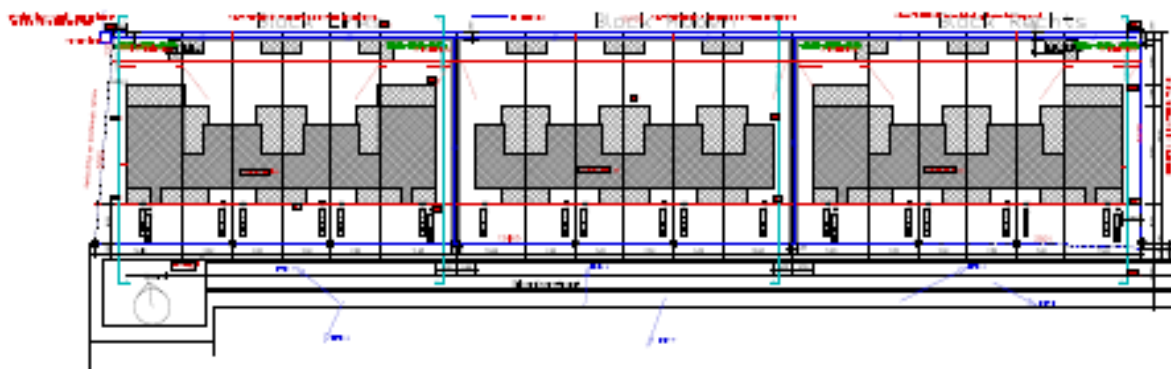


Fig. 3 Ontwerpplan woningen. (Architect Patrick Strackx)

¹ R. Langohr 2001 : 105-109.

6. ARCHEOLOGISCHE VERWACHTING

Het onderzoeksgebied behoort volgens de Centrale Archeologische Inventaris (CAI) tot locatie 700690. Het betreft verschillende losse vondsten en vondstenconcentraties die tijdens een prospectie werden aangetroffen. Het gaat onder meer om verschillende Romeinse scherven en vondstenconcentraties van middeleeuwse en post-middeleeuwse scherven (vooral 18de eeuw tot heden). In de buurt van het onderzoeksgebied bevindt zich nog locatie 60087 waar eveneens verschillende periodes konden aangeduid worden. Tijdens voorbereidende graafwerken voor de bouw van appartementen werd een kuil met ijzertijdaardewerk aangetroffen. Tijdens archeologisch onderzoek kwamen kuilen, grachten en een waterput (14de eeuw) uit de Late Middeleeuwen en een nederzetting uit de Volle Middeleeuwen (12de eeuw) met een 3-beukig, scheepvormig huis, paalkuilen, kuilen en 4 grachten aan het licht. Locatie 50102 betreft een eikenhouten waterput uit de 15de – 16de eeuw en 2 bakstenen waterputten uit het eind van de 16de eeuw die tijdens een archeologische opgraving aan het licht kwamen. Locatie 60089 slaat op de Sint-Martinuskerk waarvan het huidige uitzicht dateert uit 1840-1854. Er werden ook enkele losse vondsten gevonden, zoals post-middeleeuwse scherven en een fragment van een Romeinse dakpan. Er kan dus gesteld worden dat allerlei periodes verwacht kunnen worden tijdens het archeologisch vooronderzoek.

Bibliografische gegevens voor meer informatie :

WOUTERS, W., COOREMANS, B. EN ERVYNCK, A. 1995/1996: Landelijke bewoning uit de volle middeleeuwen in Herk-de-Stad, Archeologie in Vlaanderen, 159-177

VAN IMPE, L., MAES, K. en G. VYNCKIER 1987: Archeologie tussen Gete en Herk (gem. Herk-de-Stad). Interimverslag 1986, Archaeologia Belgica, III-1987, 117-118 en 123-126.

VAN IMPE L., MAES K. en G. VYNCKIER 1987: Van Karolingisch Donk naar 16e eeuws Herk (Limb.). Archaeologia Medievalis 10, 43-44.

VAN IMPE, L., MAES, K., VYNCKIER, G. 1986: Herk-de-Stad (Limb.): bouwwerf Unic, in Archeologie, 1986-2, 144.

Ulen R., 1933: De steden Herk en Halen in het verleden, Jaarboek van het Limburgsch geschied-en oudheidkundig gezelschap.



Fig. 4 Detail van de Centrale Archeologische Inventaris (CAI) met aanduiding van het plangebied (groen). (Bron: CAI)

Op de Ferrariskaart (1770-1777) ligt de gehele zone in akkergebied. Er lijken geen structuren van huizen of dergelijke in de onmiddellijke omgeving aanwezig.



Fig. 5 Detail van de Ferrariskaart met aanduiding van het plangebied in blauw. (Bron: Koninklijke Bibliotheek van België) Daar deze kaart niet georefereneerd kan worden en de huidige bebouwing zeer sterk is, is een exacte aanduiding van het plangebied niet mogelijk.

7. METHODE

Voorafgaand werd het nog niet opgehoogd deel van het terrein onderzocht met een metaaldetector. Vervolgens werden er proefsleuven aangelegd met de methode van 2 parallelle continue sleuven. De afstand tussen de sleuven bedraagt ca. 7,5 à 10 meter. De sleuven werden met weinig onderlinge afstand aangelegd omdat het terrein aan de straatkant reeds met nutsvoorzieningen voorzien was. Aan het begin van elke sleuf werd een profielput aangelegd om de bodemopbouw te kunnen zien. Het eerste profiel liet niet toe om een zekerheid te krijgen over een leesbaar archeologisch interessant oppervlak. Hierdoor werd geopteerd om het eerste leesbare niveau te volgen. Wanneer hier de verstoring duidelijk werd, werd de sleuf op het tweede leesbare niveau aangelegd, eveneens zonder resultaat in werkput 1.

Uit de profielen kon men opmaken dat het terrein sterk verstoord was en met meerdere lagen opgevuld.

Sleuf 2 bevatte op het einde wel een bewaarde bodem, met archeologisch interessante sporen. Hierdoor werd geopteerd om 2 kijkvensters aan te leggen richting de 1^{ste} sleuf, echter zonder resultaat.

Om zekerheid te krijgen over de verstoring in sleuf 1 werd ter hoogte van de sporen uit sleuf 2 eveneens een kijkvensters aangelegd, eveneens zonder resultaat.

Vervolgens werden alle kopprofielen en sporen opgekuist, gefotografeerd en ingetekend.

Omwille van de kleine uitgebreidheid en matige bewaring werd geopteerd om alle sporen te couperen en volledig te onderzoeken om zoveel mogelijk informatie te verzamelen tijdens dit onderzoek.

		oppervlakte	
onderzoeksgebied		5134,4	m ²
aan te leggen werkputten	10%	513,4	m ²
aan te leggen kijkvensters	2%	102,7	m ²
TOTAAL aan te leggen	12%	616,1	m²
werkput 1		288,9	m ²
werkput 2		293,9	m ²
totaal aangelegde werkputten		582,8	m ²
WP 1 kijkvensters		14,9	m ²
WP 2 kijkvensters		45,0	m ²
totaal aangelegde kijkvensters		59,9	m ²
TOTAAL aangelegd		642,7	m²

Fig. 6 Tabel met oppervlakte van de aan te leggen werkputten en kijkvensters volgens de bijzondere voorschriften en de effectief aangelegde oppervlakte.

Na het aanleggen van de proefsleuven werden deze gecontroleerd met een metaaldetector. De storthopen werden eveneens met een metaaldetector gescreend.

8. RESULTATEN

8.1. METAALDETECTIE

Voorafgaand werd het nog niet opgehoogde deel van het terrein onderzocht met een metaaldetector van het type XP GoldmaXX. Er werden verschillende signalen verkregen die aluminiumfolie opleverden. Deze vondsten werden niet ingezameld. Twee signalen Md1 en Md2 leverden respectievelijk een kogelhuls uit messing van het type Duitse Mauser en een loden musketkogel op.

Metaaldetectie in proefsleuf 1 leverde een koperen munt op, vondstnummer WP1 Md1. Deze munt van het type oord, werd onder Jan-Lodewijk van Elderen (1688-1694) geslagen in Luik tussen 1691-1692². De munt werd aangetroffen in een kleine verstoring, mogelijk bioturbatie.

De storthopen leverden eveneens aluminiumfolie en kleine plaatjes zink op. Deze werden niet ingezameld. De storthopen van proefsleuf 2 leverden nog een doorboord loden plaatje, een loden musketkogel en twee merkloodjes van zaaigoed of meststoffen op. Een andere munt aangetroffen op de storthoop nabij de sporen uit de metaaltijd, is een oord geslagen in Hasselt onder Maximiliaan-Hendrik van Beieren (1650-1688) uit koper³.

Geen enkele metaalvondst valt te associëren met de aangetroffen sporen en kunnen dus best als losse vondsten beschouwd worden.

² H. Vanhoudt 1996 : G1319.

³ H. Vanhoudt 1996 : G1303.

8.2. PROFIELPUTTEN



Fig. 7 Noordoostelijk profiel WP 1. (ARCHEBO 2011)

Initieel werd geopteerd om vlak 1 aan te leggen ter hoogte van de rode pijl in fig.7. De bruine laag hierboven werd mogelijk door de bodemkarteringen geïnterpreteerd als plaggenbodem. Vandaar de bodemsequentie Sbm. Verder in de proefsleuf werd duidelijk dat dit een opvullingslaag was, zie fig. 8. Het tweede vlak en kijkvenster in werkput 1 werden vervolgens op het niveau van de zwarte pijl aangelegd.



Fig. 8 : Zicht op vlak 1 met waarneembare verstoringen. (ARCHEBO 2011)

Mogelijk zijn de bruine lijnen die hier waarneembaar zijn veroorzaakt door zware machines. Op Fig. 2 is een weg over het terrein ingetekend. Het baksteenpuin kan mogelijk dienen om dit landbouwspoor te verharderen of tijdelijk putten in de weg te dempen.

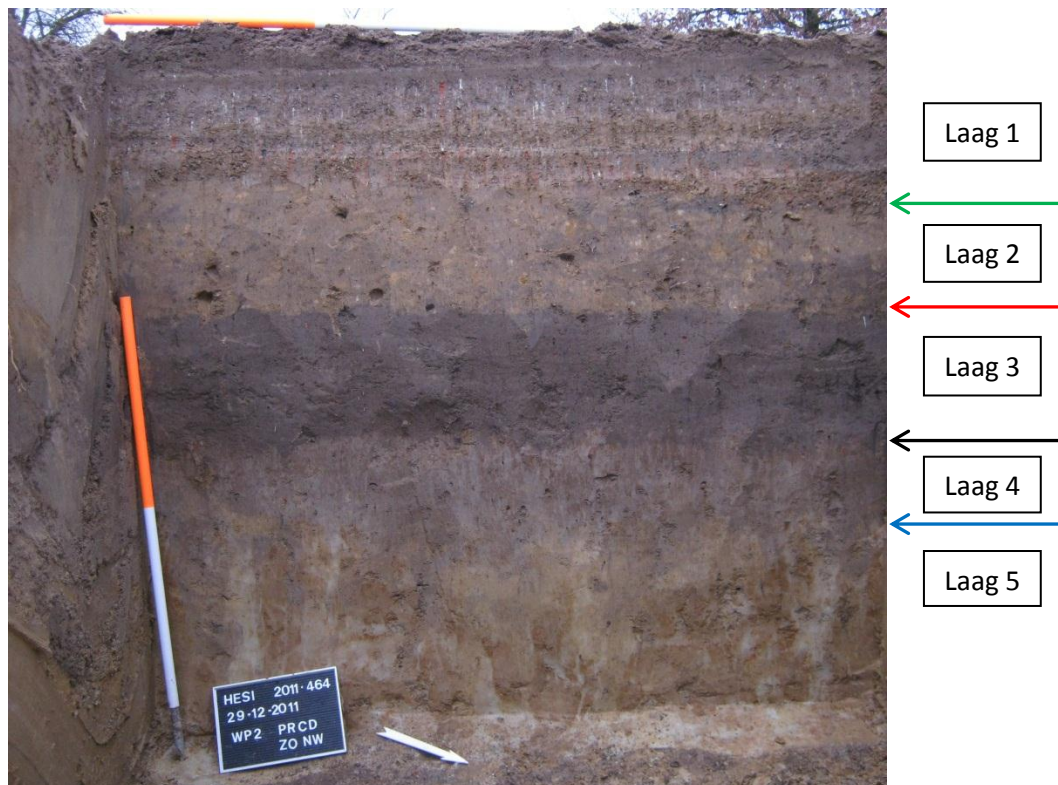


Fig. 9 : Zuidwestelijk profiel in werkput 2. (ARCHEBO 2011)

In dit profiel (fig.9) zijn 5 lagen te onderscheiden. Laag 1 boven de groene pijl is aangevoerde gezeefde grond die diende om het terrein te nivelleren voor de bouwwerken die reeds gestart waren.

Laag 2 tussen rode en groene pijl is aangevoerde grond die reeds langer dan de huidige bouwwerken hier aanwezig moet zijn, doordat er reeds boomwortels in voorkomen.

Laag 3 tussen rode en zwarte pijl bevat klei en is eveneens aangevoerde grond. Deze laag is vrij hard en werd mogelijk aangedamd.

Laag 4 is een laag die qua textuur goed aansluit bij laag 5. Toch is er een zekere inmenging van klei en komen er plaatselijk grote bakstenen en zelf 1 maal plastic in voor. Mogelijk is deze laag herwerkte grond ter plaatse met een kleine inmenging van andere grond of baksteenpuin.

Laag 5 is het oorspronkelijk materiaal, lemig zand met ijzeroxidatie. Naar het noordoosten toe bevat deze laag antropogene sporen.

De sterke verdichting van laag 3 en 4 kan verklaard worden door de aanwezigheid van een weg zoals zichtbaar op Fig. 2.

8.3. ARCHEOLOGISCHE NIVEAUS

Er werden 2 archeologisch leesbaar niveaus aangetroffen. Eén niveau bleek recent te zijn, het tweede bevatte zeer plaatselijk sporen uit de metaaltijden.

8.4. ARCHEOLOGISCHE SPOREN EN STRUCTUREN

Werkput 1 leverde 3 sporen op. (WP 1 S1, S2 en S3) Alle sporen hadden een zelfde kleur, grijs met blauwe ondertoon. In de vulling van spoor 3 zat baksteen. De kuilen zijn vrij scherp afgelijnd en eerder recent.

Werkput 2 leverde inclusief kijkvensters 11 sporen op. Alle sporen werden aangetroffen in de laatste 31 m van de sleuf in noordoostelijke richting.

Spoor 2 is rond en heeft een bruine beige kleur. Fijne mangaanspikkels kunnen worden waargenomen. In de vulling werd een wandscherf aangetroffen. Het betreft hier zachtbakkend handgevormd aardewerk met zeer fijne chamotte en grote kwartskorrels. Het fragment, vermoedelijk uit de metaaltijd, is te klein om met zekerheid nauwkeuriger gedateerd te worden. In coupe is het spoor moeilijk waarneembaar en mogelijk slechts over 5 cm bewaard. Het spoor kan geïnterpreteerd worden als paal.

Spoor 3 is rechthoekig en bruin van kleur in tegenstelling met de andere eerder grijze sporen in de werkput. In de vulling werd een brokstuk uit baksteen aangetroffen. Het spoor was scherp afgelijnd en slechts 10 cm in de diepte bewaard. Het spoor is mogelijk te interpreteren als greppel en vermoedelijk recenter dan de andere sporen in deze werkput. Het spoor oversnijdt spoor 4.

Sporen 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 en 11 hebben als boventoon een grijzige kleur. De sporen zijn een weinig scherp afgelijnd. De bioturbatiegraad is matig. Alle sporen zijn antropogeen, met spoor 8 als twijfelgeval. De sporen zijn meestal slechts een 10 cm in de diepte bewaard. Een uitzondering hierop is spoor 6 met een dieptebewaring van 50cm. Het aantal vondsten bleef zeer beperkt in de sporen, sommige bevatten zelfs geen materiaal.

Er werden geen structuren aangetroffen.

8.5. ARCHEOLOGISCHE VONDSTEN

WERKPUT 1:

Naast een munt beschreven onder metaaldetectie en baksteen uit vlak 1 werden geen vondsten aangetroffen.

WERKPUT 2:

Sporen 5, 6, 7, 9, 10 en 11 bevatten in de vulling handgevormd aardewerk. Meestal gaat het slechts om brokstukken die een goede datering bemoeilijken. Er werd geen versierd aardewerk aangetroffen. Dit aardewerk kan gedateerd worden in de metaaltijden, waarschijnlijk IJzertijd.

Spoor 5 bevatte 2 wandscherven. Eén scherv is ruw van oppervlak, heeft een zandige matrix en is vrij zacht gebakken. De andere scherv is langs beide wanden geglad, de bakking is harder.

Spoor 6 bevatte kleine brokstukken aardewerk waarvan één met een zeer grove chamotte, een andere met grove kwartskorrels. Een andere scherv heeft een fijne chamotte en is geglad. Mogelijk dateren deze scherven niet uit een zelfde periode.

Spoor 10 bevatte naast enkele brokstukken een wandscherf met zeer grove chamotte. De wanden zijn geglad.

Spoor 11 bevatte een wandscherf, vrij zacht gebakken. De matrix is vrij zanderig en bevat fijne chamotte. Een andere scherv uit dit spoor heeft een zeer fijne matrix. De wandscherf is binnenkant geglad en buitenkant mogelijk zelfs gepolijst.

9. EVALUATIE, WAARDERING EN AANBEVELINGEN

9.1. EVALUATIE

Het grootste deel van het terrein is mogelijk afgegraven en vervolgens terug opgehoogd. De weg die op topografische kaarten bestond, kon worden waargenomen in werkput 1 en kan eveneens deels verantwoordelijk zijn voor verstoring. Mogelijk deed de weg dienst als landbouwspoor en werd deze meermaals verhard met baksteenpuin of werden putten gedempt.

Werkput 2 bevatte in de noordoostelijke uitbreiding van de sleuf sporen die vermoedelijk dateren uit de metaaltijden.

Het aanleggen van 3 kijkvensters op het niveau waar sporen uit de protohistorie werden aangetroffen, leverden slechts 1 bijkomend spoor op. Tevens zijn de sporen, op spoor 6 na, zeer ondiep bewaard en matig tot goed leesbaar.

Alle aangetroffen sporen werd gecoupeerd en geheel onderzocht.

Tussen de aangelegde sleuf en de huidige Silverijserstraat zijn de nutsvoorzieningen reeds aangelegd. Ook vonden uit de sporen bleven beperkt, alhoewel ze een datering in de metaaltijden voorstellen.

9.2. WAARDERING

Het site 'Dealemsveld' kan door de huidige bebouwing quasi niet meer onderzocht worden in de toekomst. Het terrein heeft in het verleden een zekere verstoring gekend waardoor slechts een beperkte oppervlakte archeologische sporen kan bevatten. Gezien de oppervlakte lijkt het vrij onwaarschijnlijk om nog samenhangende structuren te kunnen documenteren die meer informatie zouden bieden dan de huidige resultaten uit het vooronderzoek. De bijkomende informatiewaarde van een opgraving van deze zone is bijgevolg beperkt, er wordt dan ook geen vervolgonderzoek aanbevolen.

9.3. AANBEVELINGEN

Dit alles in acht genomen strekt ons ertoe een vrijgave van het terrein aan te bevelen.

10. BIBLIOGRAFIE

AGIV (Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen) (2011), <http://www.agiv.be/gis/>.

CAI (Centrale Archeologische Inventaris) (2011), <http://geovlaanderen.gisvlaanderen.be/geo-vlaanderen/cai/>.

Koninklijke Bibliotheek van België (2010), Ferrariskaart, http://belgica.kbr.be/nl/coll/cp/cpFerrarisCarte_nl.html.

H. Vanhoudt, 1996. Atlas der munten van België, van de Kelten tot heden.

R. Langohr, 2001. L anthropisation du paysage pédologique agricole de la Belgique depuis le Néolithique ancien Apports de l'archéopédologie. Etude et Gestion des sols, 8, 2, 103-118

11. BIJLAGEN

- Sporenlijst
- Vondstenlijst
- Fotolijst
- Coupelijst
- Harrismatrix
- Plannenlijst

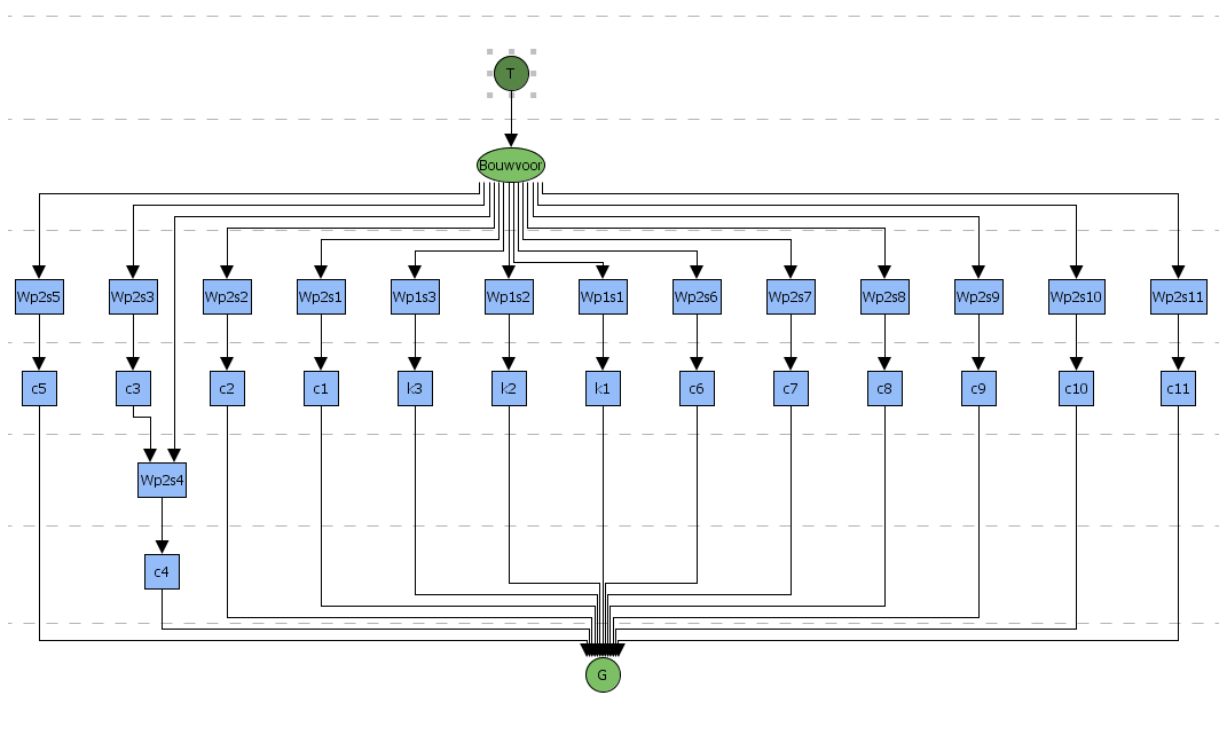
SPORENLIJST																				
Spoornummer	Werkput	Vlak	Vorm	Kleur			Inclusies			Structuur	Textuur	Spoorrelaties		Spoorassociaties		Interpretatie	Datering	Coupe	Vondstnummer	Fotonummer
					hoofdkleur	bijkleur	soort	grootte	hoeveelheid			jonger dan	ouder dan	hoort bij	is vervolg van					
1	1	1	ovaal		grijs						klei						recent			HESI 07
2	1	1	vierkant		grijs						klei						recent	C1		HESI 09
3	1	1	vierkant		grijs		baksteen	brokken	weinig		klei						recent	C2		HESI 11
1	2	1	ovaal		grijs	zwart										kuil	metaaltijd ?			HESI 15
2	2	1	rond		bruin	beige										paalkuil?	metaaltijd			HESI 18
3	2	1	rechthoekig		bruin	bruin	baksteen	brokken	zeer weinig			spoor 4				greppel				HESI 45
4	2	1	rond		grijs	zwart							spoor 3							HESI 20
5	2	1	onregelmatig		grijs	beige										kuil	metaaltijd	C4-C6	HESI 06	HESI 22
6	2	1	ovaal		grijs	zwart										kuil	metaaltijd	C5	HESI 07	HESI 47
7	2	1	onregelmatig		grijs	beige										kuil	metaaltijd		HESI 08	HESI 24
8	2	1	onregelmatig		grijs	geel										kuil?	metaaltijd?	C3		HESI 49
9	2	1	ovaal		grijs	bruin										kuil	metaaltijd	C7	HESI 09	HESI 28
10	2	1	ovaal		bruin	grijs										kuil	metaaltijd	C8	HESI 10	HESI 54
11	2	1	rond		bruin	grijs										kuil	metaaltijd	C9	HESI 11	HESI 30

VONDSTENLIJST						
Vondstnummer	Werkput	Vlak	Spoornummer/losse vondst	Materiaalsoort	Determinatie	Datering
HESI 01		bouwvoor	losse vondst	metaal	kogelhuls Duitse Mauser, messing	WO II
HESI 02		bouwvoor	losse vondst	metaal	loden musketkogel	nieuwste tijd
HESI 03	1	1	losse vondst	metaal	koperen oord, G1319	17e eeuw
HESI 04	2		spoor 2	aardewerk	wandscherf	metaaltijden
HESI 05	2		spoor 3	baksteen	baksteenfragment	
HESI 06	2		spoor 5 profiel 6	aardewerk	2 wandscherven	metaaltijden
HESI 07	2		spoor 6 profiel 5	aardewerk	10 brokjes aardewerk	metaaltijden
HESI 08	2		spoor 7	aardewerk	4 brokjes aardewerk	metaaltijden
HESI 09	2		spoor 9	aardewerk	2 brokjes aardewerk	metaaltijden
HESI 10	2		spoor 10	aardewerk	2 scherven, 3 brokjes aardewerk	metaaltijden
HESI 11	2		spoor 11	aardewerk	3 wandscherven	metaaltijden
HESI 12	2	storthoop	losse vondsten	metaal	munt G 1303, loden musketkogel, doorboorde loden plaatje, 2 loden merktekens	nieuwe en nieuwste tijd

FOTOLIJST							
Fotonummer	Werkput	Overzichtsfoto	Spoor	Profiel	Coupe	Opmerkingen	Datum
HESI 01	1			noordoost	kopprofiel werkput 1		29/12/2011
HESI 02	1	vlak 1				spoor ?	29/12/2011
HESI 03	1	vlak 1				spoor ?	29/12/2011
HESI 04	1			noordwest	zijprofiel werkput 1		29/12/2011
HESI 05	1			noordwest	zijprofiel werkput 1		29/12/2011
HESI 06	1			noordwest	zijprofiel werkput 1		29/12/2011
HESI 07	1		1			recent	29/12/2011
HESI 08	1		1			recent , ingekrast	29/12/2011
HESI 09	1		2			recent	29/12/2011
HESI 10	1		2			recent, ingekrast	29/12/2011
HESI 11	1		3			recent	29/12/2011
HESI 12	1		3			recent, ingekrast	29/12/2011
HESI 13	2			zuidwest	kopprofiel werkput 2		29/12/2011
HESI 14	2		1				29/12/2011
HESI 15	2		1			ingekrast	29/12/2011
HESI 16	2	vlak 1				hevige mangaaninwerking	29/12/2011
HESI 17	2		2				29/12/2011
HESI 18	2		2			ingekrast	29/12/2011
HESI 19	2		4				29/12/2011
HESI 20	2		4			ingekrast	29/12/2011
HESI 21	2		5				29/12/2011
HESI 22	2		5			ingekrast	29/12/2011
HESI 23	2		7				29/12/2011
HESI 24	2		7			ingekrast	29/12/2011
HESI 25	2	kijkvenster 1					29/12/2011
HESI 26	1	kijkvenster					29/12/2011
HESI 27	2		9				29/12/2011
HESI 28	2		9			ingekrast	29/12/2011
HESI 29	2		11				29/12/2011
HESI 30	2		11			ingekrast	29/12/2011
HESI 31	2	kijkvenster 2					29/12/2011
HESI 32	2		2		1		29/12/2011
HESI 33	2		3 en 4		2		29/12/2011
HESI 34	2		8		3		29/12/2011
HESI 35	2		5		4		29/12/2011
HESI 36	2		6		5		29/12/2011
HESI 37	2		5		6		29/12/2011
HESI 38	2		9		7		29/12/2011
HESI 39	2		10		8		29/12/2011
HESI 40	2		11		9		29/12/2011
HESI 41	1			zuidoost			29/12/2011
HESI 42	1			noordwest			29/12/2011
HESI 43	2			noordwest			29/12/2011
HESI 44	2		3				29/12/2011
HESI 45	2		3			ingekrast	29/12/2011
HESI 46	2		6				29/12/2011
HESI 47	2		6			ingekrast	29/12/2011
HESI 48	2		8				29/12/2011
HESI 49	2		8			ingekrast	29/12/2011
HESI 50	1	kijkvenster					29/12/2011
HESI 51	1	overzicht wp 1					29/12/2011
HESI 52	2	overzicht wp 2					29/12/2011
HESI 53	2		10				29/12/2011
HESI 54	2		10			ingekrast	29/12/2011

COUPELIJST				
Coupenummer	Werkput	Spoornummer	Vondstnummer	Fotonummer
1	2	2		HESI 32
2	2	3 en 4		HESI 33
3	2	8		HESI 34
4	2	5	HESI 06	HESI 35
5	2	6	HESI 07	HESI 36
6	2	5	HESI 06	HESI 37
7	2	9		HESI 38
8	2	10		HESI 39
9	2	11		HESI 40

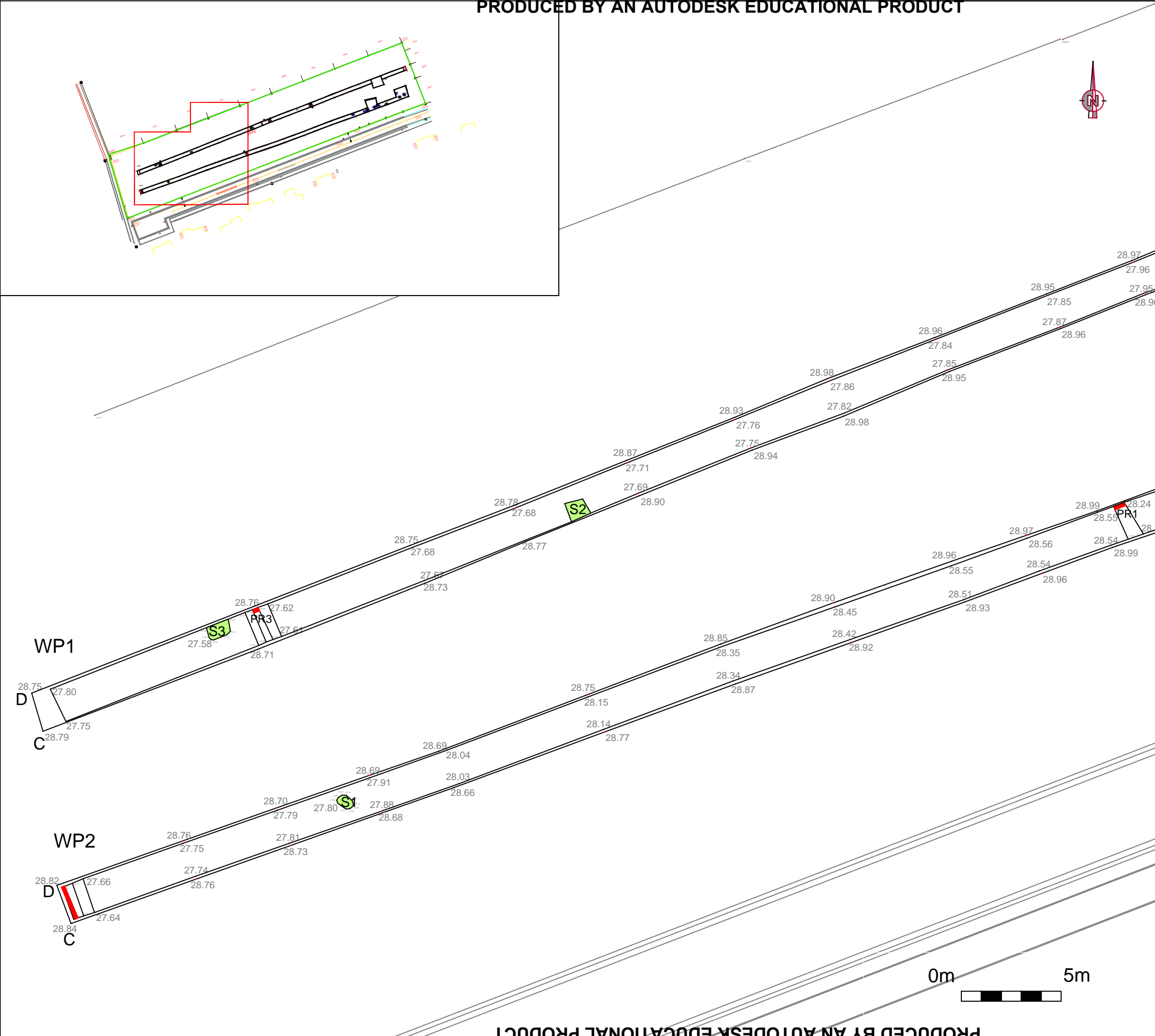
HARRISMATRIX



PLANNENLIJST

- Plan 1 Werkputinplanting bestaande toestand
- Plan 2 Werkputinplanting nieuwe toestand
- Plan 3 Sporenplan WP 1 & 2 a
- Plan 4 Sporenplan WP 1 & 2 b
- Plan 5 Sporenplan WP 1 & 2 c





ARCHEOLOGISCHE PROSPECTIE MET INGREEP IN DE BODEM - HERK-DE-STAD - SILVERIJSERSTRAAT

Opdrachtgever

Kantonnale bouwmaatschappij
van Beringen
Violetstraat 15
3580 Beringen

Opdrachtnemer



Merelnest 5
B-3470 Kortenaken
+(32)491/ 74 60 77
info@archebo.be

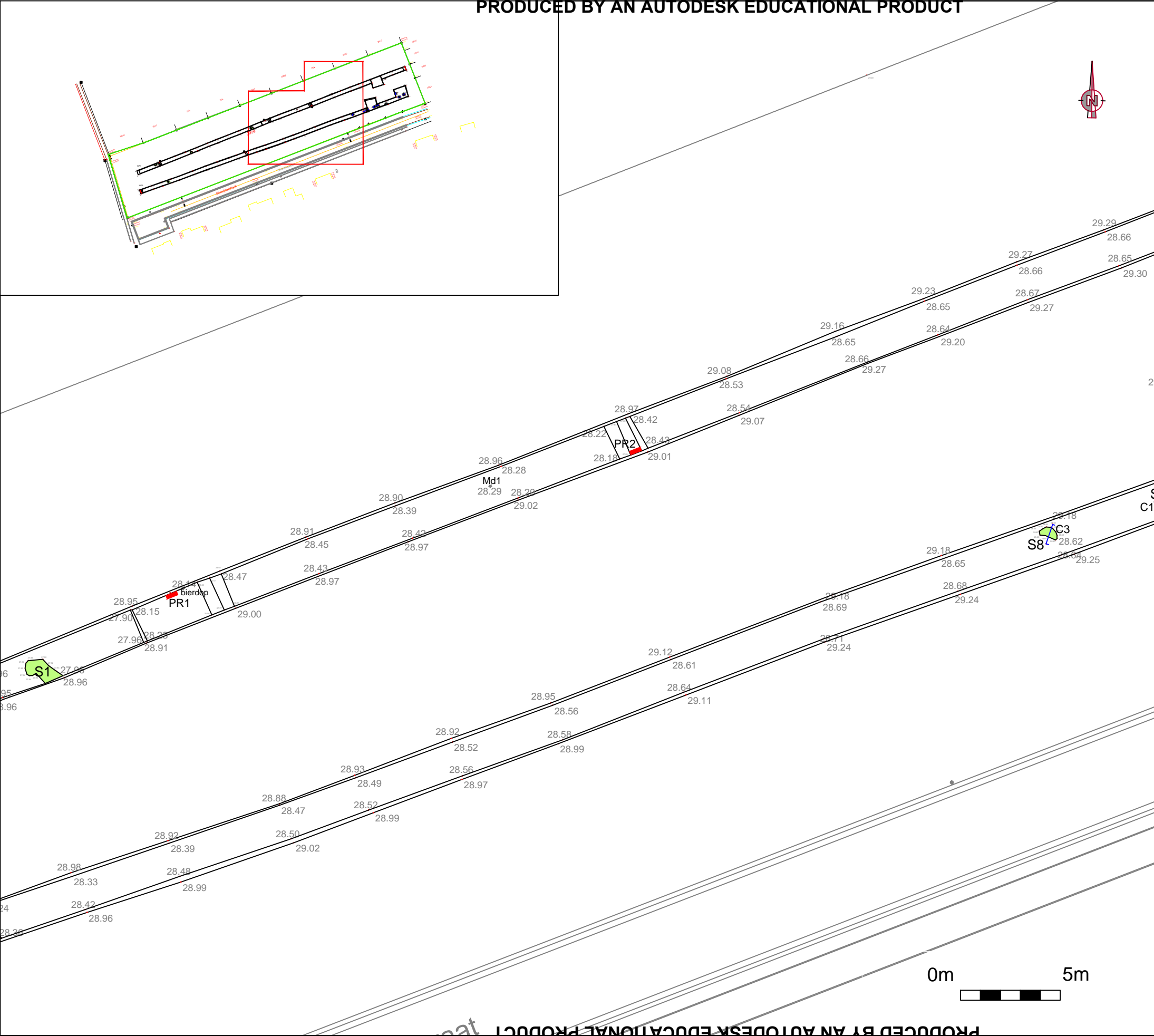
SPORENPLAN WP 1 & 2

Januari 2012

PLAN 3

Legende

- WP1 werkputnummer
- A-B-C-D nummering hoeken werkput
- Spoor spoor
- S1 spoornummer
- V1 vondstnummer
- C1 coupenummer
- Vondst vondst
- Md1 metaaldetectievondst
- 8.12 hoogte TAW
- Coupe coupe
- Profiel profiel
- PR1 profielnummer



ARCHEOLOGISCHE
PROSPECTIE MET
INGREEP IN DE BODEM -
HERK-DE-STAD -
SILVERIJSERSTRAAT

Opdrachtgever

Kantonnale bouwmaatschappij
van Beringen
Violetstraat 15
3580 Beringen

Opdrachtnemer



Merelnest 5
B-3470 Kortenaken
+(32)491/ 74 60 77
info@archebo.be

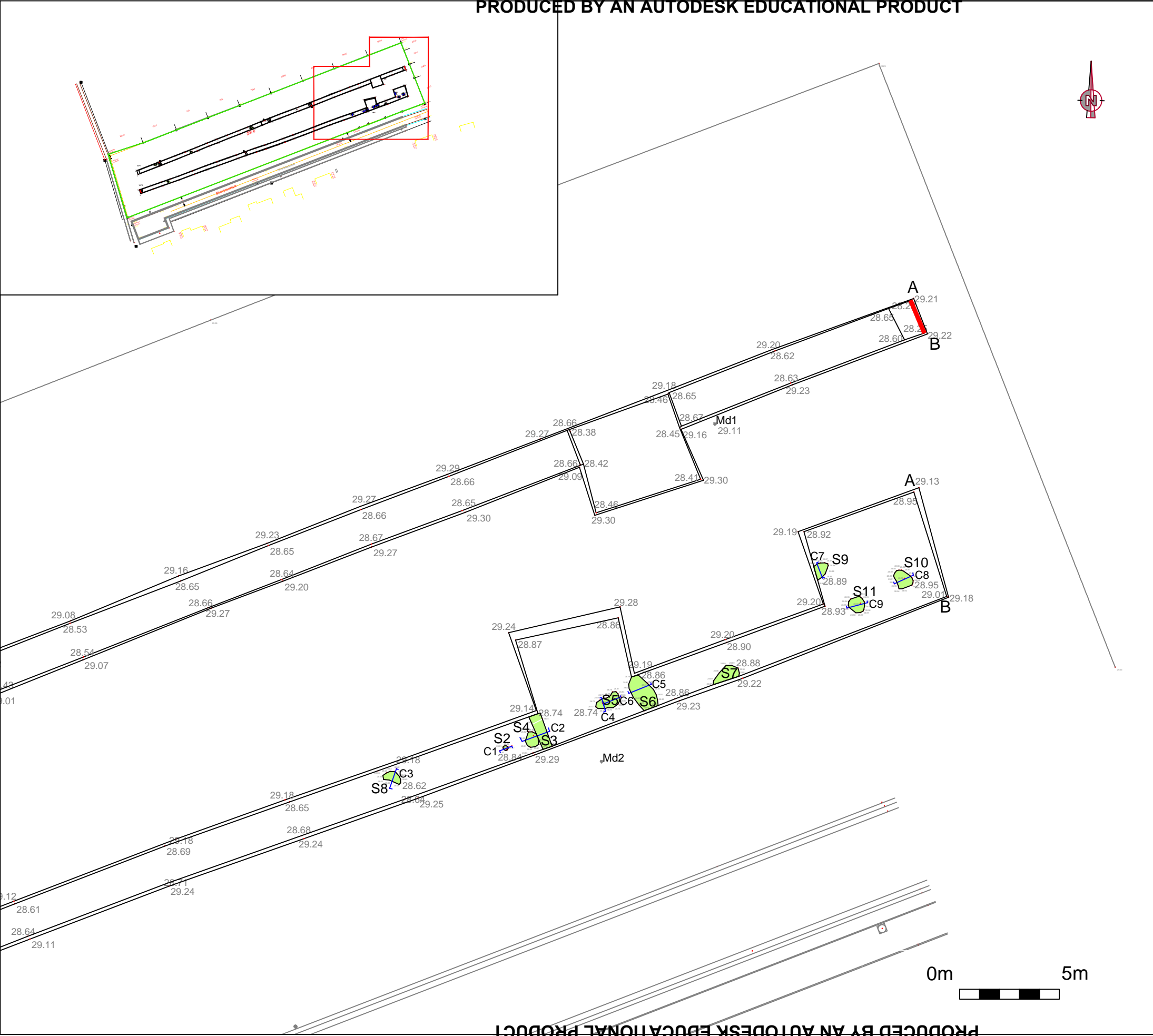
SPORENPLAN
WP 1 & 2

Januari 2012

PLAN 4

Legende

- | | |
|---------|--------------------------|
| WP1 | werkputnummer |
| A-B-C-D | nummering hoeken werkput |
| | spoor |
| S1 | spoornummer |
| V1 | vondstnummer |
| C1 | coupenummer |
| | vondst |
| Md1 | metaaldetectievondst |
| 8.12 | hoogte TAW |
| | coupe |
| | profiel |
| PR1 | profielnummer |



ARCHEOLOGISCHE
PROSPECTIE MET
INGREEP IN DE BODEM -
HERK-DE-STAD -
SILVERIJSERSTRAAT

Opdrachtgever

Kantonnale bouwmaatschappij
van Beringen
Violetstraat 15
3580 Beringen

Opdrachtnemer



Merelnest 5
B-3470 Kortenaken
+(32)491/ 74 60 77
info@archebo.be

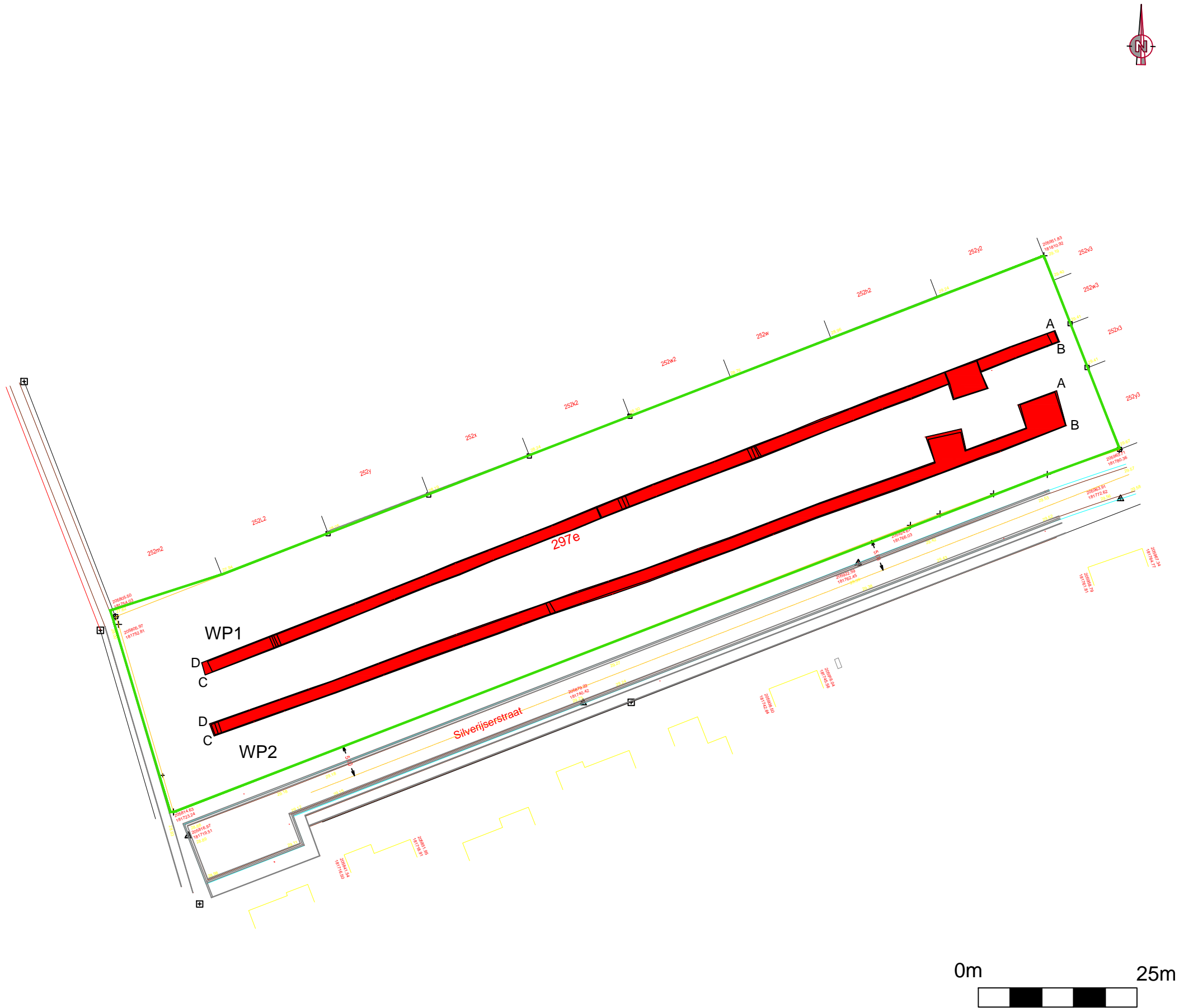
SPORENPLAN
WP 1 & 2

Januari 2012

PLAN 5

Legende

- WP1 werkputnummer
- A-B-C-D nummering hoeken werkput
- [green circle] spoor
- S1 spoornummer
- V1 vondstnummer
- C1 coupnummer
- * vondst
- Md1 metaaldetectievondst
- 8.12 hoogte TAW
- [blue line] coupe
- [red line] profiel
- PR1 profielnummer



ARCHEOLOGISCHE PROSPECTIE MET INGREEP IN DE BODEM - HERK-DE-STAD - SILVERIJSERSTRAAT

Opdrachtgever

Kantonnale bouwmaatschappij
van Beringen
Violetstraat 15
3580 Beringen

Opdrachtnemer



Merelnest 5
B-3470 Kortenaken
+(32)491/ 74 60 77
info@archebo.be

WERKPUTINGPLANTING BESTAANDE TOESTAND

Januari 2012

PLAN 1

Legende

- onderzoeksgebied
- werkputten
- WP1 werkputnummer
- A-B-C-D nummering hoeken werkput